GUIA INFORMATIVO

Edição 1 / 2015

PISCINAS

• SEGURANÇA • OPERAÇÃO • REGRAS GERAIS E DE USO

APRESENTAÇÃO

A Comissão de estudos especiais de piscina - CEE 215 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, formou um grupo com representantes de diversos segmentos como construtoras, projetistas, fabricantes e consumidores, que iniciou no ano de 2014 um estudo de revisão das normas de piscina vigentes, com foco em requisitos de segurança na operação, uso e manutenção.

Este informativo apresenta alguns pontos importantes que podem auxiliar administradoras de hotéis, resorts, clubes, associações, escolas, síndicos de condomínios, e também servir de referência para proprietários de piscinas privadas e seus respectivos usuários.

Sua abrangência contempla orientações para as piscinas já existentes, para as que estejam em execução, reformas e para aquelas que estão em fase de concepção e projeto.

A grande motivação deste informativo é chamar a atenção quanto à importância do tema SEGURANÇA, especialmente a dos usuários, em relação aos acidentes em piscina.

Normas Técnicas Regulamentadoras vigentes aplicáveis:

- **ABNT NBR 9816** - Piscina - Terminologia
- **ABNT NBR 9818** - Projeto de execução de piscina (tanque e área circundante) - Procedimento
- **ABNT NBR 9819** - Piscinas - Classificação
- **ABNT NBR 10339** - Projeto e execução de piscina - Sistema de recirculação e tratamento - Procedimento
- **ABNT NBR 10818** - Qualidade de água de piscina - Procedimento
- **ABNT NBR 10819** - Projeto e execução de piscina (casa de máquinas, vestiários e banheiros) - Procedimento
- **ABNT NBR 11239** - Projeto e execução de piscina (equipamentos para a borda do tanque) – Procedimento

Outras Normas Técnicas referenciadas neste tema:

- **ABNT NBR 15575** - Edificações Habitacionais - Desempenho
- **ABNT NBR 5674** - Manutenção de edificações - Requisitos para o sistema de gestão de manutenção
- **ABNT NBR 16280** - Reforma em edificações - Sistema de gestão de reformas - Requisitos

Consulte sempre um profissional especialista da área.

APLICABILIDADES

As orientações a seguir servirão para direcionar os procedimentos de operação, manutenção, segurança e do comportamento dos usuários.

PROJETO

Projeto - Na fase de concepção e estudo, devem ser considerados os critérios de projeto, as especificações e orientações técnicas, que viabilizem as diversas situações, entre elas: o material a ser utilizado e os dispositivos de controle e segurança. Os projetos devem atender normas técnicas e legislações vigentes

CONSTRUÇÃO/ REFORMA

Construção / reforma - Nas piscinas que estiverem em construção e reformas, deve ser respeitado o projeto e seguidas as orientações técnicas de um engenheiro ou arquiteto responsável. No caso de reforma atender a ABNT NBR 16280 e demais normas aplicáveis

UTILIZAÇÃO

Utilização - Os responsáveis das piscinas em operação devem informar as regras de utilização e comportamento aos usuários e promover adaptações adicionais para melhoria da segurança buscando evitar quaisquer riscos de acidentes

ORIENTAÇÕES – OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

	PROJETO	CONSTRUÇÃO/ REFORMA	UTILIZAÇÃO
• **Elaborar e implantar** o Programa de Manutenção (ABNT NBR 5674) respeitando sempre as especificações de projeto e mantendo o desempenho do sistema. Dica: mantenha os bocais de aspiração sempre fechados utilizando tampa ou registro.			✓
• **Deve haver uma pessoa orientada** para acionar a equipe de resgate em situações de emergência. Manter em local acessível placas informativas com telefones de emergência e instruções de segurança.			

ORIENTAÇÕES – SEGURANÇA

	PROJETO	CONSTRUÇÃO/ REFORMA	UTILIZAÇÃO
• **Piso anti-derrapante** nas áreas do deck e no fundo das piscinas rasas para evitar escorregamentos e quedas, que podem causar ferimentos e afogamentos.	✓	✓	
• **Bordas arredondadas** nas bordas das piscinas para evitar ferimentos graves em caso de pequenos impactos.	✓	✓	
• **Barreiras de isolamento de acesso à piscina:** grades, muretas ou cercas com portões que impeçam o acesso à piscina por crianças e pessoas com qualquer tipo de limitação, desacompanhadas. A área da piscina deve estar indicada por sinalização visual.	✓	✓	
• **Indicação de profundidade da piscina** em local visível e de fácil acesso	✓	✓	✓
• **Dispositivos de emergência: Ralo anti-aprisionamento** (impede que o cabelo ou vestuário seja sugado);	✓	✓	✓
Botão de emergência (dispositivo que quando acionado desliga a circulação e sucção da água).			

ORIENTAÇÕES – COMPORTAMENTO

	PROJETO	CONSTRUÇÃO/ REFORMA	UTILIZAÇÃO
• **Orientar** quanto aos horários de funcionamento (para não utilizar a piscina quando ela estiver em limpeza ou manutenção) e quanto à sinalização de profundidade.			✓
• **Acesso:** Impedir o acesso à área da piscina por crianças e pessoas com qualquer tipo de limitação desacompanhadas. Impedir o acesso à casa de máquinas por pessoas não autorizadas.			✓